

FORMAÇÃO

MEC Gestão Presente | GPE

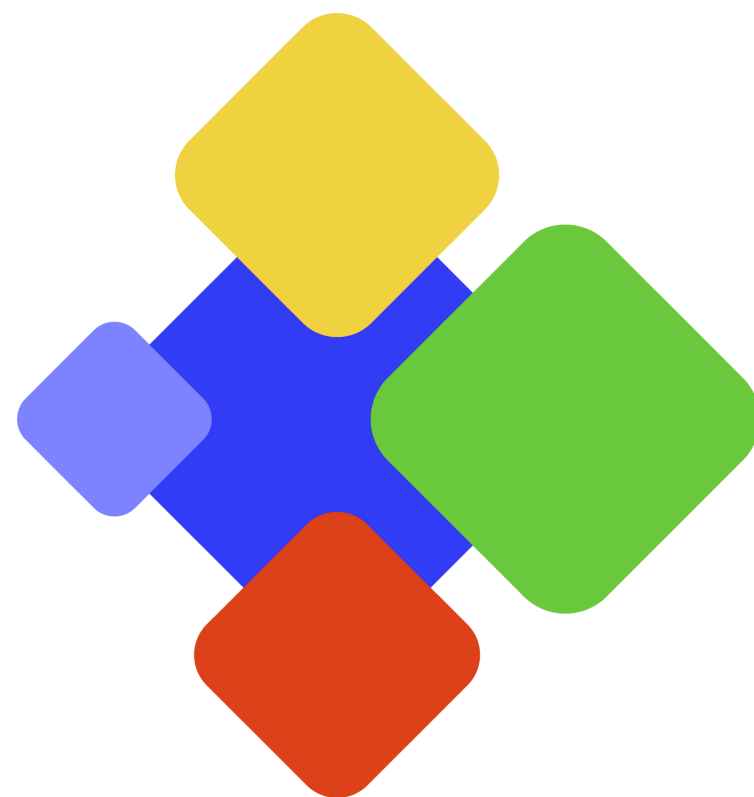


Envio de dados via API



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO





MEC GESTÃO PRESENTE

Plataforma de dados
da educação básica



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



É UMA ALEGRIA RECEBER VOCÊS!

SEJAM BEM-VINDOS(AS) AO NOSSO ENCONTRO!

É um prazer ter você conosco neste momento de aprendizado e troca.

Enquanto começamos, já deixe o seu caderno ou bloco de anotações por perto. Aproveite para escanear o QR Code na tela, por ele, **você poderá enviar suas dúvidas e comentários ao longo da formação.**

Este é um espaço de construção conjunta.

💡 Pratique a escuta atenta e ativa! Mesmo a distância, estamos juntos nessa construção;

🤝 Todos(as) aqui são mais que bem-vindos(as)!

Esperamos que você aproveite ao máximo! 💻 ✨



O Drive do Operador - MEC Gestão Presente reúne os principais materiais para apoiar as redes de ensino na implementação do Sistema Gestão Presente.

- » Lista dos **800 municípios selecionados** para 1º Ciclo de Implementação;
- » Lista dos **operadores cadastrados** pela rede de ensino no momento de adesão;
- » **Modelos de ofícios** para solicitações de inclusão, substituição e exclusão **de operadores no SGP**;
- » **Materiais das formações**;
- » Entre outros **materiais de apoio**.

Use o QR Code abaixo para
acessar o Drive do Operador
MEC Gestão Presente



O MEC GESTÃO PRESENTE

Apoio à Secretaria de Educação e à Escola

- Garantindo o **direito à trajetória educacional dos estudantes** e profissionais ao integrar instrumentos do governo digital na educação básica.
- Coletando e compartilhando dados escolares de forma padronizada e eficiente, promovendo maior transparência e eficiência administrativa.



ORIENTAÇÃO DA JANELA PARA O ENVIO DE DADOS



PRIORIDADES PARA ENVIO DOS DADOS – MUNICÍPIOS

O envio completo dos dados à Plataforma MEC Gestão Presente **permite padronizar e integrar as informações da rede**, facilitando o acompanhamento da trajetória estudantes e a tomada de decisões estratégicas. No entanto, caso o tempo seja um desafio neste momento, orientamos priorizar o envio dos dados conforme a ordem indicada ao lado.

- **Estudantes do Ensino Fundamental Anos Finais.**
- **Profissionais da Educação do Ensino Fundamental Anos Finais.**
- **Estudantes do Ensino Fundamental Anos Iniciais.**
- **Profissionais da Educação Ensino Fundamental Anos Iniciais.**
- **Estudantes da Educação Infantil.**
- **Profissionais da Educação Infantil.**

VALE DESTACAR

Esses dados são essenciais para liberar todas as funcionalidades do módulo Gestão Presente na Escola. Quanto mais completo o envio, mais recursos estarão disponíveis para apoiar a gestão escolar da rede.



Envio de dados via API

FLUXO DE ENVIO

CGGE-SEB@MEC.GOV.BR

Baixe e preencha o ofício com os dados solicitados

Envie o ofício para a Secretaria de Educação Básica do MEC

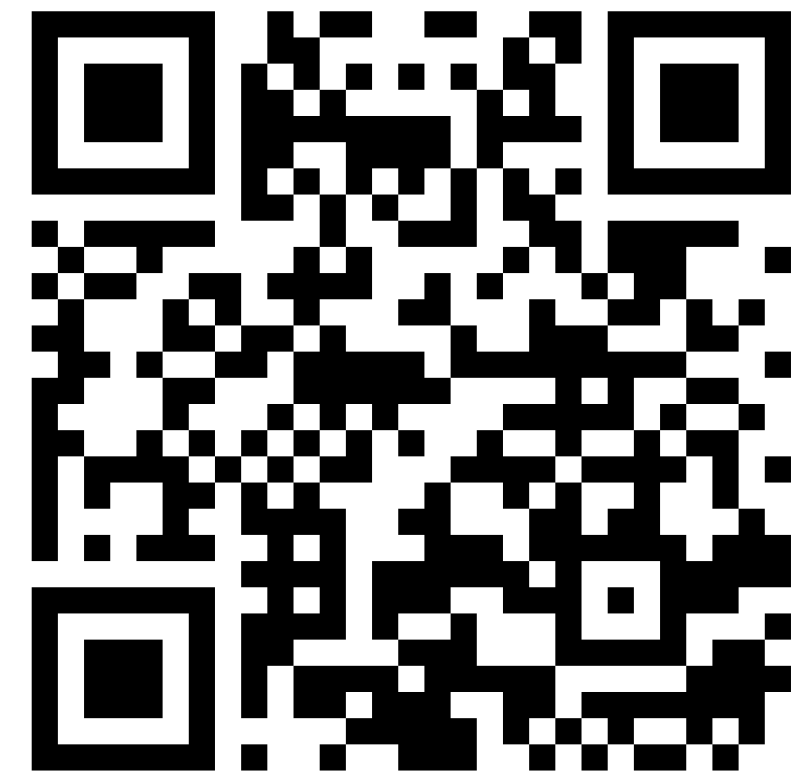
Receba as chaves criptografadas

- GERAR CHAVE PGP ([Link](#))
(Apenas chave Pública é enviada como anexo ao e-mail de solicitação)
- Endereço IP da máquina que irá fazer a consulta
- Indicação de NOME, E-MAIL, CPF, TELEFONE e CARGO da pessoa que irá acessar (caso seja diferente do que indicado via SIMEC)

O QUE É A API KEY?

- Definir uma API Key para controlar o acesso à sua API é uma prática comum para garantir a segurança e a autorização adequada.
- Implementar autenticação via API KEY para controlar o acesso à API.
- Fornecer chaves exclusivas e autenticadas aos usuários, garantindo segurança e autorização nas solicitações da API.

Use o QR Code abaixo para enviar dúvidas e comentários para a nossa equipe.



ACESSANDO O AMBIENTE API

Se você seguiu todas as orientações e realizou o envio de todos os dados solicitados, a equipe da Secretaria da Educação Básica do **Ministério da Educação** enviará ao e-mail indicado um arquivo criptografado com duas chaves:

Chave para ambiente de HOMOLOGAÇÃO: chave para realização de testes;
Chave para ambiente de PRODUÇÃO: chave definitiva para envio dos dados.

Este arquivo criptografado deverá ser aberto seguindo as instruções dispostas em:

<https://roteiro-tecnico.acesso.gov.br/chavepgp.html#como-criar-um-par-de-chaves-pgp>



ENVIO DE DADOS VIA API

Os **componentes essenciais** que constituem a **API**, desde os pontos de acesso aos recursos (**endpoints**) até a estrutura dos dados (**schema**), e o caminho para acesso aos ambientes de homologação e produção estão disponíveis em:

Ambiente de HOMOLOGAÇÃO [teste]:

<https://api-cmde.hmg.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Ambiente de PRODUÇÃO [envio de dados]:

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Ambiente de homologação é utilizado para testes, o ambiente de produção é utilizado quando o operador já realizou todos os testes com a API e pretende enviar os dados para o sistema



Principais Endpoints



PRINCIPAIS END-POINTS

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Estudantes			Estudantes			
GET	/v1/estudantes	Listar estudantes	✓	🔒		
GET	/v1/estudantes/{cpfNis}	Obter estudante por CPF ou Nis	✓	🔒		
GET	/v1/estudantes/lote/{id}	Obter estudantes por ID do lote	✓	🔒		
GET	/v1/estudantes/lote/{id}/erros	Obter erros de processamento de um lote de estudantes	✓	🔒		
GET	/v1/estudantes/lote	Listar lotes de estudantes	✓	🔒		
POST	/v1/estudantes/lote	Criar estudantes em lote	✓	🔒		
PATCH	/v1/estudantes/lote	Atualizar estudantes em lote	✓	🔒		
GET	/v1/estudantes/inep/{inep}	Obter estudantes por código INEP	✓	🔒		
GET	/v1/estudantes/solicitacoes-alteracoes	Obter informações referentes às solicitações de alterações	✓	🔒		
GET	/v1/estudantes/validacao-cadastro	Obter informações referentes à validação de cadastro	✓	🔒		

Unidade de Ensino			Unidade de Ensino			
GET	/v1/unidades-de-ensino	Listar unidades de ensino	✓	🔒		
GET	/v1/unidades-de-ensino/{id}	Obter unidade de ensino	✓	🔒		

PRINCIPAIS END-POINTS

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>

Matrícula	
GET	/v1/matriculas/movimentar/lote Listar lotes de movimentações de matrículas
POST	/v1/matriculas/movimentar/lote Movimentar matrículas em lote
PATCH	/v1/matriculas/movimentar/lote Atualizar data de conclusão do ensino médio em lote
GET	/v1/matriculas/movimentar/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de movimentação de matrículas
GET	/v1/matriculas/movimentar/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de movimentação de matrículas
GET	/v1/matriculas/{codigoMatriculaSgp} Obter matrícula por código de matrícula SGP
GET	/v1/matriculas/lote Listar lotes de matrículas
PATCH	/v1/matriculas/lote Atualize os dados de matrícula em lote na rede.
POST	/v1/matriculas/confirmar-matriculas/lote Confirmar matrículas ativas
GET	/v1/matriculas/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de edição de matrículas
GET	/v1/matriculas/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de edição de matrículas
GET	/v1/matriculas/confirmar-matriculas/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de confirmação de ativação de matrículas
POST	/v1/matriculas/movimentar/confirmar-conclusao/lote Confirmar conclusão de matrícula
GET	/v1/matriculas/movimentar/confirmar-conclusao/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de confirmação de conclusão de matrículas
GET	/v1/matriculas/movimentar/confirmar-conclusao/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de confirmação de conclusão de matrícula
PATCH	/v1/matriculas/movimentar/reactivar/lote Reativação de matrícula
GET	/v1/matriculas/movimentar/reactivar/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de reativação de matrículas
GET	/v1/matriculas/movimentar/reactivar/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de reativação de matrícula
GET	/v1/matriculas/confirmar-matriculas/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de confirmação de matrícula ativa
GET	/v1/matriculas/inativas-com-frequencias/lote/{id} Obter status de processamento de um lote de matrículas inativas com frequência
GET	/v1/matriculas/inativas-com-frequencias/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de confirmação de matrículas inativas com frequência
POST	/v1/matriculas/inativas-com-frequencias/lote Inclusão de matrículas de estudante com frequências

PRINCIPAIS END-POINTS

<https://api-cmde.gestaopresente.mec.gov.br/v1/documentation>



Profissionais da Educação

GET /v1/profissionais/lote Listar lotes de profissionais da educação

POST /v1/profissionais/lote Criar profissionais da educação em lote

PATCH /v1/profissionais/lote Atualizar profissionais da educação em lote

GET /v1/profissionais Listar profissionais da educação

GET /v1/profissionais/{cpf} Obter Profissional da Educação por CPF ou Nis

GET /v1/profissionais/inep/{inep} Listar profissionais da educação por código INEP

GET /v1/profissionais/lote/{id} Obter profissionais de educação por ID do lote

GET /v1/profissionais/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote

GET /v1/profissionais/formacoes/lote Listar lotes de formações acadêmicas

POST /v1/profissionais/formacoes/lote Criar formações acadêmicas em lote

GET /v1/profissionais/formacoes/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de formações acadêmicas de profissional de educação

GET /v1/profissionais/formacoes/lote/{id} Obter formações acadêmicas por ID do lote

GET /v1/profissionais/funcoes/lote Listar lotes de funções dos profissionais da educação

POST /v1/profissionais/funcoes/lote Criar funções em lote

GET /v1/profissionais/funcoes/lote/{id}/erros Obter erros de processamento de um lote de funções do profissional de educação

GET /v1/profissionais/funcoes/lote/{id} Obter funções dos profissionais de educação por ID do lote

Use o QR Code abaixo para enviar dúvidas e comentários para a nossa equipe.



Novidades em API



Atualizações e/ou novas funcionalidades

UPDATE

EDIÇÃO DE DADOS DOS PROFISSIONAIS

PATCH

/v1/profissionais/lote Atualizar profissionais da educação em lote

Essa rota tem o objetivo de **atualizar/editar** dados de profissionais da educação que **já foram cadastrados no sistema**.

Atualizações e/ou novas funcionalidades

UPDATE

ADIÇÃO DE LOTAÇÃO (FUNÇÕES) DOS PROFISSIONAIS

POST

/v1/profissionais/funcoes/lote Criar funções em lote

Essa rota tem o objetivo de **incluir mais de uma lotação/função** para profissionais da educação (Por exemplo, um profissional que é docente e diretor na instituição).

Cada função com seus respectivos dados é vinculada ao profissional pelo CPF do mesmo.

```
[
  {
    "inep": 0,
    "matriculaRede": "123456789",
    "tipoVinculo": 1,
    "codigoFuncao": 1,
    "dataIngresso": "2023-01-01",
    "dataFim": "2023-12-31",
    "cargaHorariaSemanal": 44,
    "cpf": "string"
  }
]
```


Atualizações e/ou novas funcionalidades

UPDATE

ADIÇÃO DE DADOS DE FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS

POST

/v1/profissionais/formacoes/lote Criar formações acadêmicas em lote

Essa rota tem o objetivo de **incluir outras formações** dos profissionais da educação.

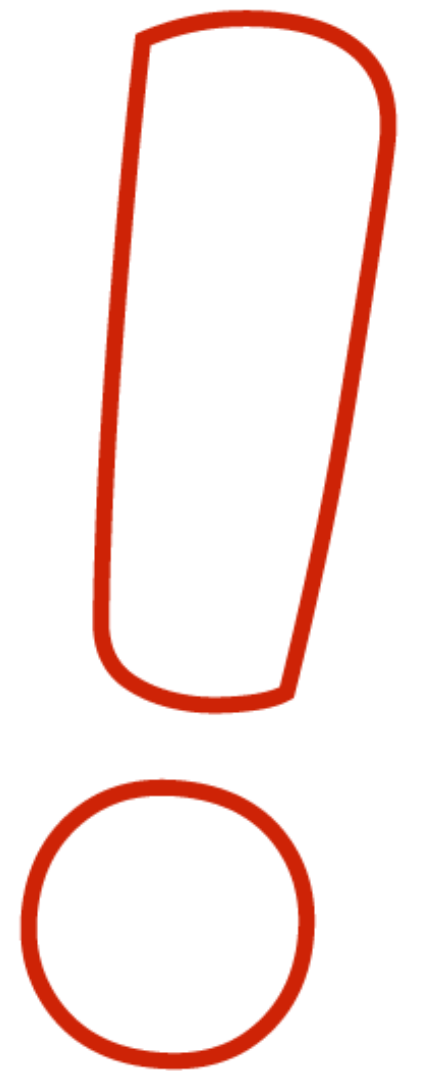
```
1  [
2    {
3      "cpf": "85884246307",
4      "formacoesAcademicas":
5        [
6          {
7            "tipoFormacaoAcademica": 7,
8            "areaDoConhecimentoFormacaoAcademica": 1,
9            "nomeInstituicaoEnsinoFormacaoAcademica": "Universidade Federal do Rio de Janeiro",
10           "anoInicioFormacaoAcademica": 2020,
11           "anoConclusaoFormacaoAcademica": 2024
12         }
13       ]
14     }
15   ]
```

Exemplos de uso de rotas



EM CASO DE ERROS

- Para as redes que já obtiveram a chave de API
- Após configurada e em operação
- Caso a API apresentar algum tipo de erro e seja necessário o suporte da equipe técnica, as redes podem procurar os seus respectivos consultores.
- Eles vão instruir aos grupos específicos para que o erro possa ser discutido e tratado o mais eficaz e breve possível.





**Respondendo as dúvidas que
recebemos ao longo do
encontro via formulário**

- ✓ **Canais de suporte aos operadores:**
 - Plantões de dúvidas
 - FAQ de suporte
 - WhatsApp Oficial: **(31) 8309-7848**
- ✓ Acesso ao **Fale Conosco**: na própria plataforma (<https://gestaopresente.mec.gov.br/contato>)
- ✓ Além disso, as equipes técnicas também recebem **acompanhamento contínuo**, por meio de formações e comunicados oficiais.
- ✓ É importante que as redes **mantenham seus canais atualizados** e consultem periodicamente as orientações enviadas.

Use o QR Code abaixo para
acessar o Drive do Operador com
todos os materiais formativos já
disponíveis



**Agradecemos
pela presença!**

Foi uma alegria enorme
contar com vocês
nesta manhã!



**Antes de sair, garanta sua
assinatura na lista de presença!**

É simples: aponte a câmera do seu
celular para o QR Code abaixo e
preencha seus dados.



**Sua participação é essencial para
seguirmos fortalecendo essa
rede de trabalho.**



MEC
**GESTÃO
PRESENTE**
Plataforma de dados
da educação básica



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE ALAGOAS

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

